



USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>ANORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>ANORMAL</b>

Identité de la machine

**508719**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

**CASTROL SYNTEC BLEND 5W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

**USURE**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

**CONTAMINATION**

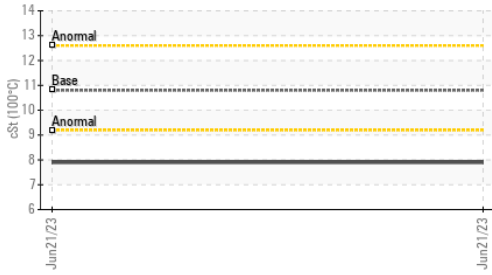
Légère dilution de carburant dans l'huile. Concentration modérée de saleté dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

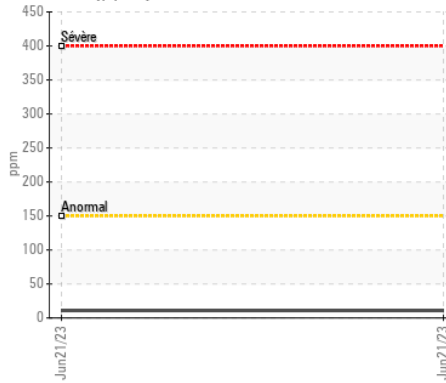
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 5W20; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0074022</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Jun 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>189875</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>9769</b>	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>9769</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>11</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>1</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>▲ 34</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	<b>1.2</b>	---	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.7</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.0</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>6</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>40</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>67</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>483</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2000	<b>1261</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	<b>671</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	<b>714</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2274</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.6</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>4.32</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	64	<b>▲ 43.4</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.8	<b>▲ 7.9</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	<b>155</b>	---	---

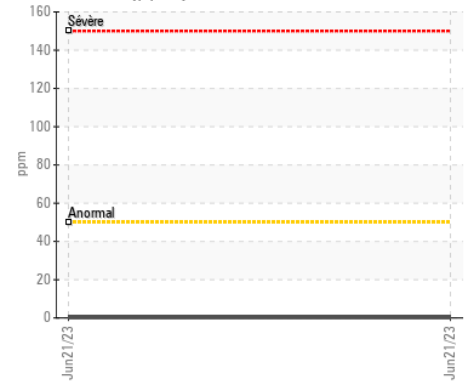
▲ Viscosité 100°C



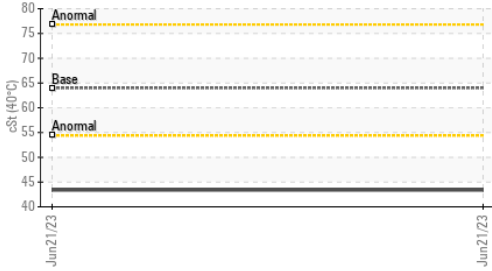
Fer (ppm)



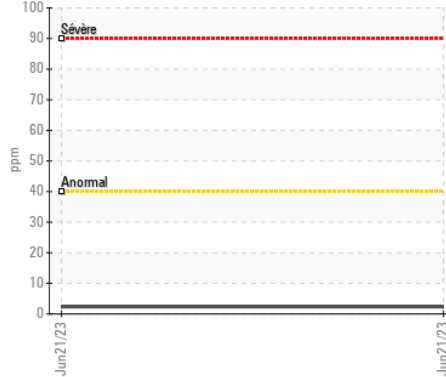
Plomb (ppm)



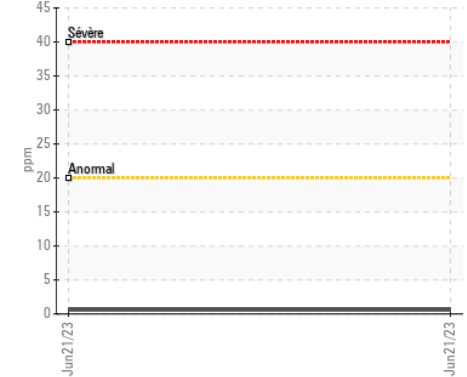
▲ Viscosité 40°C



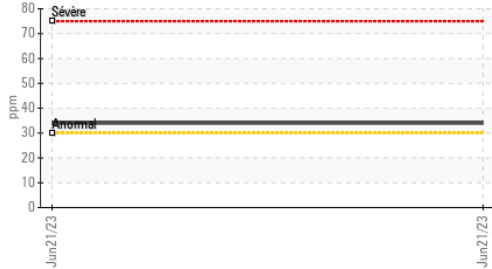
Aluminium (ppm)



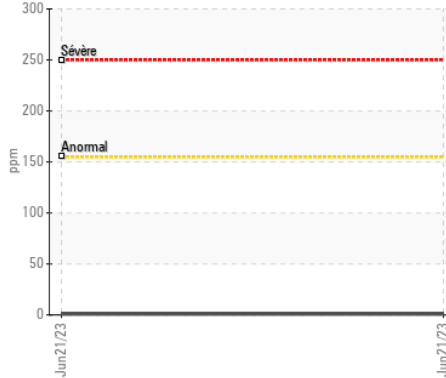
Chrome (ppm)



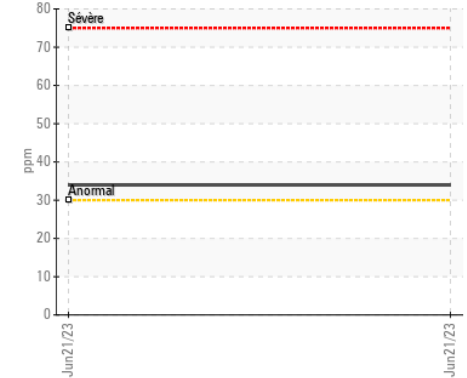
▲ Silicium (ppm)



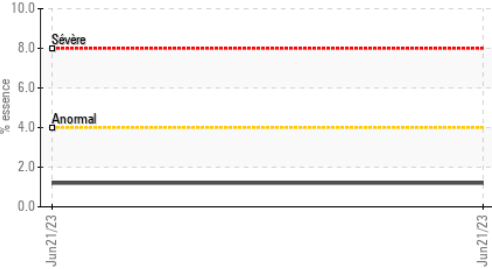
Cuivre (ppm)



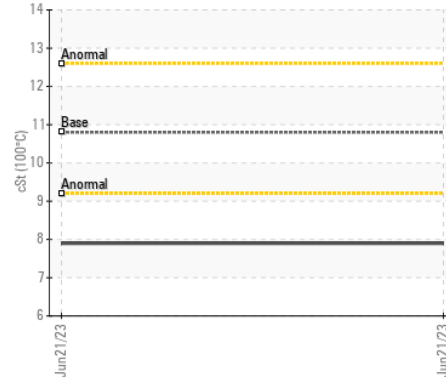
▲ Silicium (ppm)



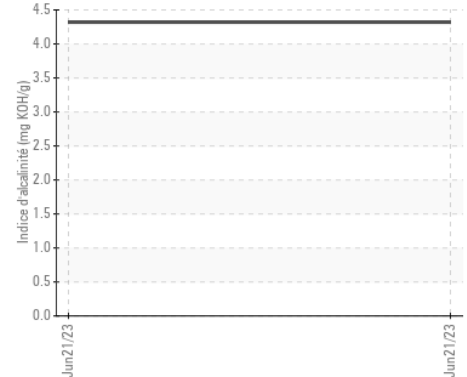
Dilution par le carburant



▲ Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074022 **Reçu** : 29 Jun 2023  
**N° de laboratoire** : 02567270 **Diagnostiqué** : 30 Jun 2023  
**Numéro unique** : 5604316 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

**TRANSEDEV LIMOCAR**

4243 MARCEL-LACASSE  
BOISBRIAND, QC  
CA J7H 1N3

Contact: Benoit Dumoulin  
benoit.dumoulin@transdev.ca

T: (450)970-2054  
F: (450)435-1141